

PANDRAMA

| | |
|---|----|
| Brie-Comte-Robert : une rénovation écologiquement responsable | 4 |
| RT2005 : mode d'emploi | 4 |
| Déchets de chantier | 5 |
| Rénovation énergétique : mise en place des formations à l'offre globale | 5 |
| Coulisses du Bâtiment : essai transformé ! | 6 |
| Construction durable : salon de l'habitat de Limoges | 6 |
| Environnement : du nouveau pour la planète | 8 |
| Cinq nouveaux «Calepins de chantier» | 8 |
| Maxibat : suivre la rentabilité de ses chantiers | 11 |

GRAND TÉMOIN

| | |
|---|----|
| Alain Maugard : « Nous sommes au début d'une nouvelle vague d'innovations » | 14 |
|---|----|

INNOVATION

| | |
|---|----|
| Économies d'énergie : la géothermie appliquée aux maisons individuelles | 68 |
| Maçonnerie : les remontées capillaires font l'objet d'une étude | 70 |

SÉCURITÉ

| | |
|---|----|
| Travailler en hauteur : quelle solution choisir ? | 72 |
| Lara BTP : identifier et prévenir les risques chimiques | 73 |

QUALIFICATION

| | |
|---|----|
| Construction durable : comment reconnaître l'engagement des acteurs ? | 74 |
| Trois nouvelles qualifications pour promouvoir les énergies renouvelables | 75 |

RÈGLEMENTATION

| | |
|---|----|
| Maîtriser le risque incendie dans les hôtels | 77 |
| Réglementation thermique : quel rôle pour les entreprises ? | 78 |

ENVIRONNEMENT

| | |
|---|----|
| Tri des déchets sur chantier : l'importance de la sensibilisation | 79 |
| Un broyeur pour recycler les fenêtres bois | 80 |

DOSSIER

PRODUITS DE CONSTRUCTION

QUELQUES REPERES UTILES POUR BIEN CHOISIR



BATIMETIERS

Revue éditée par IT-FFB (Institut technique de la Fédération française du Bâtiment).
9 rue La Pérouse 75784 Paris Cedex 16 - Tél. 01 40 69 52 58 - www.ffbatiment.fr - Association déclarée - Siret 301 652 673 0015 Code APE 913E - ISSN 1772-3078
Dépôt légal : octobre 2007
Directeur de la publication : Christian Baffy
Directeur de la rédaction : Georges Rigaud
Comité de rédaction : Membres de la Fédération française du Bâtiment, de ses Fédérations départementales et régionales, de ses Unions et Syndicats de métiers
Journalistes : Jean-Marc Brujaille, Didier le Gorrec, Sabine Germain, Stéphane Miget, François Salanne
Conception et réalisation Idé Édition :

André Haillotte, Pierre Salanne, Nelly Hurlé, Caroline Palma, Françoise Juquin
Photogravure/Impression : Sphinx/Sib
Tirage de ce numéro : 79 000 exemplaires
Photos de couverture et dossier : Apex BP Solar, Arcora, Barrès & Coquet, Carrelage Plus, B. Charpentier/CCCA-BTP, FBTP Ain, FFB-UMGO, FFIE, Knauf, V. Leloup, Manitou, G. Maucuit-Lecomte, L. Mercier, PhotoAlto, Photowatt, Phovoir, Rockwool, Roussel, F. Salanne, Sto, Wienerberger, Xella Thermopierre.
Prix du numéro : 25 € TTC
Abonnement annuel : 60 € TTC (3 numéros) - voir bulletin p. 64
Service abonnement : SEBTP - Tél. : 01 40 69 53 05
Régie publicitaire : SAGERET - Tél. : 01 70 95 15 86

MÉTIER S

GROS ŒUVRE/STRUCTURE



| | |
|---|----|
| Maçonneries isolantes spéciales : l'alliance du polystyrène et du béton | 24 |
| Le ciment : un matériau en pleine évolution | 28 |
| Bétons légers : partenaires de la réhabilitation | 29 |
| Prédalles suspendues : vers des règles professionnelles ? | 30 |
| Fiche accessibilité : les escaliers intérieurs | 31 |
| Assemblage des structures en acier : une étape vers l'Eurocode 3 | 32 |
| Béton de granulats recomposés : la voie de l'excellence | 33 |

ENVELOPPE



| | |
|--|----|
| Fixations : des chevilles pour tout faire | 36 |
| Étanchéité des toitures-terrasses : prévenir les dommages en phase chantier | 40 |
| Imperméabilité des façades : le nouveau DTU 42.1 | 41 |
| Portes et portails : nouveau guide pour la conception et l'installation | 42 |
| « Risque malveillance » : un outil de prescription | 42 |
| Sécurité : nouvelle édition du guide « portes automatiques pour piétons » | 44 |
| Fenêtres en bois : premières fiches de déclaration environnementale et sanitaire | 44 |

ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES



| | |
|--|----|
| La ventilation, un lot à part entière ? | 48 |
| Travaux d'âtrerie : quels changements avec le nouveau DTU ? | 52 |
| Fiche accessibilité : les équipements techniques dans les logements | 54 |
| Énergies renouvelables : bien orienter son client | 56 |
| Canalisations : les nouveaux DTU intègrent l'évolution des matériaux | 56 |
| Eaux de pluie : quels systèmes de récupération ? | 57 |

FINITIONS/AMÉNAGEMENT



| | |
|---|----|
| Les métiers du plâtre et de l'isolation face à l'approche thermique globale | 58 |
| Fiche accessibilité : habitations, les revêtements de sols et murs | 62 |
| Carrelages en extérieur : une pose exigeante | 63 |
| Revêtement de sol « résine » : nouveau DTU | 65 |
| Finitions : réussir l'interface sur chantier | 65 |
| Nouveau CPT : chapes fluides à base de sulfate de calcium | 66 |

Bâtiméti ers en ligne

VOUS CHERCHEZ
UN ARTICLE
DE BATIMETIERS ?

Consultez-le sur www.ffbatiment.fr (espace adhérents)

LE MOTEUR DE RECHERCHE DU SITE VOUS PERMETTRA DE RETROUVER
AISÉMENT L'ENSEMBLE DES DOCUMENTS DISPONIBLES PAR MOTS-CLÉS